مقايسي أداء لنظام: (عدال متماني): لآ- صقيه طرص لا تنظار = رفنلا تنظا ر/عدد لزبان الآر اعمة ولاتنظام عن لدور هوعد دلزان الدين 8 انتفوا/ عددنات محاكية " الله عدم المن كادم - ا \_ زعن الفاع /عدد لزياس اللا سؤره زف كذفت = عجوع ازمنة كذفة/

مَ مُونِدَ : كُرُدُ نِفَ مُ إِلَيْكُ مِنْ مُنْ الْمِلْ مِنْ مُنْ الْمِلْ كَانْ مُنْ الْمِلْ كَانْ مُنْ

المحا جمرة لراعة

· [/2018/4/2 6/24

الحار مقايس أداد النظام ، متول أزمنة ماسي لدِصول مي ارئ مجو ع ازمنة ماسين بعومول على

الحآر سترم بانظار لمن انتظروا = رحن الانتفاريلي عدد الزبائث الذين النظودا.

الم متوسط زمن بلكوت مر لنظام: زعن لومون كي لنظام على عدد لزب س

يريد أهد بالع لجبز عديد من مه مدد ارغفة لجبز بي

لعيد 10 يو مياً للبسع

المؤريع لا فن كل لعد الرب تن يوميّ بعضي بالمدول:

عدد لزيا تن مخ ليوم 8 ه ١٥ ١٥ ١١

0,10 0,15 0,30 0,35 JEXI

وكليزيون رئيسي عدد من لارغفة عب لوزيع

र्षेत्र विकः

١١ ١١٥ ١٥٥ ١٥٥ لوه

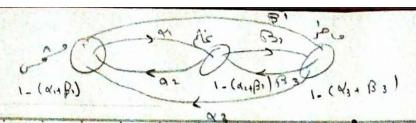
وطفله ب:

معاكاة هذا النظام بيمنا في أجل في تصايم على

ويدس منو سط عدد في رعقة الني بعد ها يومياً .

الحي و كموقة

sh. P . = ==



## • محاذ 2 ما د کوت :

نظمر علج لمعادلة المزميةي نظرية التحكم (النظم لمؤلفت ) والاتها لع الإداة والعلام प्रकार कर्तान किए।

تستح لمعادكات العرمية عند دراسة لنظم لمؤتمنة حرائي تخفيع لعيدة داركون وبن مديدها بلك

بعدل عن نظام أن ماركوني اذاو هر النظام ي مالة من مالان عبية مرحمة عبى أن نيقل ما عالى أكن ألرى إ فمالات معلومه في جفوة

فاذا كذ لديا نظام ماركوي في كالصراقم (١) هذا يعني أذ هناك احمال ديكن نن الم كانعال لنظ جي کا له أك إى له و كا هو موليع بالكي

يعر عادة المعاداتها كي المعاداتها كي المعادة المعادة المعاداتها كي المعاداتها كل المعاداتها كي المعاداتها كل المعا مع سبق مذعو المرميونة بشيما جرها الله باطاموها عيث معنى أن فحوج عناهركل معرد ١ Diffus : 200.5 , Well :

لنفر هن أن الدنا حرف ما وهويكون في عالمين ؛ المام و ياسع مستسى 3 امِا أَنْ تِبِكُلِم أَوْ مِهِمَ وَيُ هَذَه كِاللَّهُ مِنْ لَفَ لِقَالًا مَا لَمْ رَضِي مَا لَم ( الله على الم في ما لس و لمنكل هذا المؤدر و الذي دوناه . عجمفو من ماركون .

(altre 125 22 نعي فأن لدنيا مجموع للمعنوف = ١ :

أوجرهمؤذ 2 لرياجن كالة للهقد مينا من اذا كانت طهنوقة طوا منقة هي مهمنومن حشواسة أم لا عيث أخلات المستحة المستحة ا محمد عام - عام : عالات بنفام .

> مر مائم مائم ×2 कि प्रमार्गिक B 2 or mes it 1\_ (92+ B2) pris ou sit ا حا هرو سعسى عامم الم

> > ومعمنومة ماركون عي:

[1-(1 &, B) ] R= | d2 1-() B2 L az B3 1-() J

و لم منوفة عدوانة لدن عموع دممنون= ا

• يكون عادة إلمؤذ، 2 طوافق لمثل هذه إلما ذرح

X K+1 = A mix Xx dlair & sieges A الله و کله نغلي له ۲ میت ٥ مینتم:

عن من استا من عملة · (= 1=) x2 = Ax, = A(Ax.) = A2x. ومالناكي كال لهام مكون.

 $x_n = A^n x_0$ 

• النظام هو عمو عن مناجر مترا بعلق مه يعاكم لعطى عين لهذه إلما عم أن دَعِم ب أعطال معن جبة ا ومدر هم المراقة أو كلية :

لديًا تطام مؤلف من عنارسن في إ جدى مهامي تحربر النفط وفق لمخطط المعجود عائباً لمناهرينر متابهة وسيه كامية لاملاع وسي خفية · drbs w

A Az Jubri

2 mg 1

وطله ب: تديد مالات هذا النطام: السفرية ول يعيل و لمنفرح يعيل (2 السفر 1 سعيل مراسفر 2 معلما 3 (3) بسفرا معطل عراصاف ع معیل (4) Judy 1 made 6 Judy 4

إلاً لرسم مخطط ما ركعت نقط في فذ كل ما لت واجكانية eque क 2182, 8822 se li की शिक्ष है e2: تعميدو! مدد ي كالح لعاهدة مر محن م لل نقا لحن على م

la sia reig dues · 21 01 1 real view 3 = 1 00 ان کے ایک عب تعمیل لسفر کاول و لاک ی و هذا ير حكن

M2 512 led the: 1 = 2 [2] 3 = 2 is judy dei 1 Jen, dei 3 = 2 21 vi 1 diel odi :422

· M 51 1 bld, 2 sup 1 : 1 = 3 - [3] 2 view , lil 2 mp 1 : 2 = 3 و هذا جر مکن

λ2 gi 2 de 34 = 3

- 2 - 1 - 1 - 3

ر فلینہ: طاهی احتالات اشفاع مه رسم مخطط مارکون کا ،

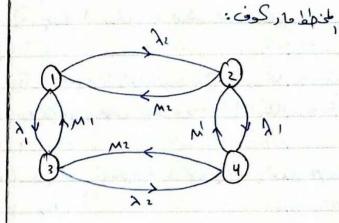
المناهم إلى مِنْ م معادلات مو مية الملكم المناهم المنا

من ل بغرجن ان لا الم الم الم المعت محدة معلق محورة من عرصب المعن الم لا و متوا عدهده المعن سملة المبر المن المرا المرا

1 1 = B

V 777 1 777

الله ٢ - ١ : ١ مدد ٢ ، ١ مدد ٢ و عكن الله ١ . ١ مدد ٢ ع و عكن الله ١٠ . ١ مدد ٢ ع و عكن الله ١٠ ع و الله و الله ١٠ ع و الله ١١ ع و الله ١٠ ع و الله ١٠ ع و الله ١٠ ع و الله ١٠ ع و الله ١١ ع و الله ا



> الحضارة الحضارة